

SDFI

MODERNE HÆNDELSE OG ODATA

Modernisering af Datafordeleren

Date: 20-09-2023

Version: 1.0

Author: August Clement Leve

Contact: aucl@netcompany.com

netcompany

Agenda

- Velkomst
- Formål med workshoppen
- Moderne Hændelser
 - a. Baggrund for overordnet vision
 - b. Mål for visionen
- Moderne Hændelser
 - a. Ændring af hændelsesbegrebet
 - b. Nye anvendelsesmønstre
- Data der kan fås Moderne Hændelser på
- Forretningsnære hændelser
- Sammensætning og filtrering på Moderne Hændelser
- Eventuelt: Moderne Tjenester og nye anvendelsesmønstre
- Tak for i dag

Arbejdsgruppe: Moderne Tjenester forløb

- MT1: Moderne REST-Tjenester
- MT2: Moderne Hændelser
- MT11: Moderne Filudtræk
- MT12: Understøttelse af kopiregistre

Arbejdsgruppe: Moderne Tjenester forløb

- MT1: Moderne REST-Tjenester
- **MT2: Moderne Hændelser**
- MT11: Moderne Filudtræk
- MT12: Understøttelse af kopiregistre

FORMÅL OG BAGGRUND

Formål med workshoppen

- Formålet i dag er at
 - Indsamle behov og ønsker til Datafordelerens fremtidige funktionalitet med afsæt i produktvisionen
- Formålet i dag er **ikke** at
 - Have et endeligt design
 - Træffe endelige beslutninger om en konkret løsning
 - Gå i tekniske detaljer omkring implementation af en konkret løsning

Moderne Hændelser - Baggrund for oplæg

- Nuværende Hændelser kræver abonnement for at få hændelser – der kan således ikke fås hændelser på indlæst data fra før abonnementet blev oprettet
- Forsinkelse på hændelsesgenerering- og udsendelse understøtter ikke nær-realtidsbehov
- For få filtreringsmuligheder på hændelser

Moderne Hændelser – Mål for visionen

- Afskaffelse af abonnementer
- Flere filtreringsmuligheder
- Hændelser skal være tilgængelige i nær-realtid
- Hændelser skal være mere pålidelige

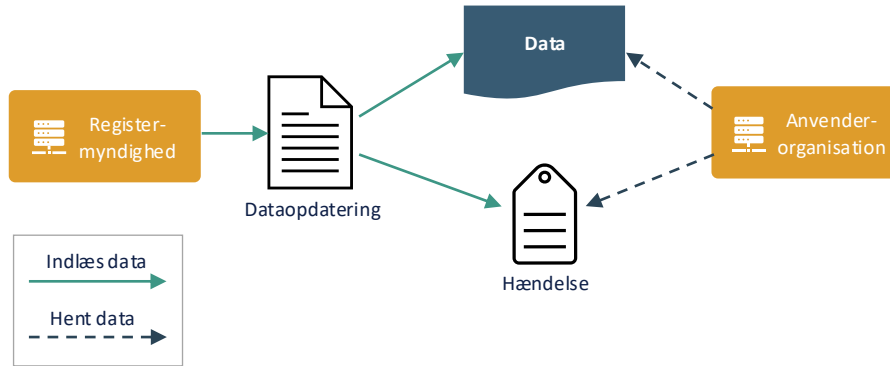
FRA NUVÆRENDE HÆNDELSE TIL MODERNE HÆNDELSE

Moderne Hændelser

- Hændelser går fra at være en separat entitet til at *være* data
 - Introduktion af nye metadatafelter direkte i data
 - Moderne Hændelser er derfor meget datanære pr. design
- Moderne Hændelser bliver trukket ud via den Fleksible Opslagslogik
- Der kan fås Moderne Hændelser på tabel-niveau
 - Der kan ikke sammensættes hændelser på tværs af registre
 - Der kan ikke sammensættes hændelser på tværs af tabeller indenfor samme register
- Hændelser er tilgængelige præcis på samme tid som data er indlæst
- Moderne Hændelser udtrækkes ved at give sekvensnummer og række nummer

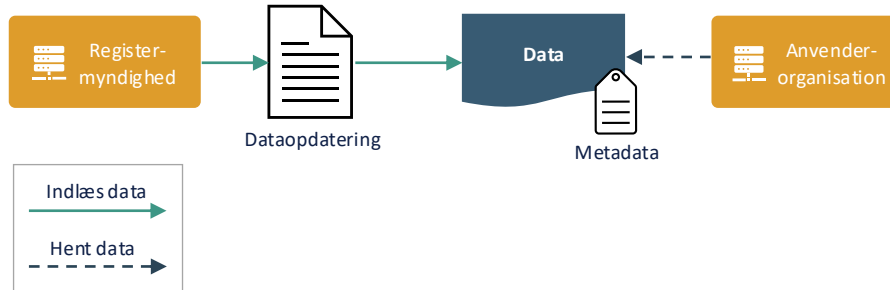
Moderne Hændelser

Nuværende Hændelser:



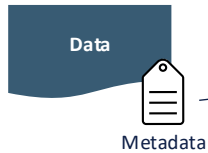
Endelig løsning
ikke fastlagt

Moderne Hændelser:



Moderne Hændelser – Nyt objekt

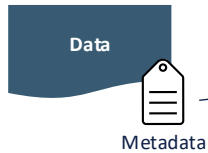
Endelig løsning
ikke fastlagt



```
{
  "datafordelerOpdateringstid": "2021-01-05T11:39:40.413919+01:00",
  "adressebetegnelse": "Rentemestervej 8, kl., 2400 København NV",
  "dørbetegnelse": "",
  "etagebetegnelse": "kl",
  "forretningshændelse": "2",
  "forretningsområde": "54.15.10.08",
  "forretningsproces": "0",
  "SEQID_Create": "1234",
  "ROWID_Create": "1",
  "SEQID_Update": "null",
  "ROWID_Update": "null",
  "id_lokaltid": "0a3f507a-465f-32b8-e044-0003ba298018",
  "id_namespace": "http://data.gov.dk/dar/adresse",
  "registreringFra": "2018-05-03T18:58:34.000000+02:00",
  "registreringsaktør": "DAR",
  "status": "3",
  "virkningFra": "2000-02-05T20:31:05.000000+01:00",
  "virkningsaktør": "Konvertering2017",
  "husnummer_id": "0a3f507a-e179-32b8-e044-0003ba298018"
}
```

Moderne Hændelser - Opdatering

Endelig løsning
ikke fastlagt



```
{
  "datafordelerOpdateringstid": "2021-01-05T11:39:40.413919+01:00",
  "adressebetegnelse": "Rentemestervej 8, kl., 2400 København NV",
  "dørbetegnelse": "",
  "etagebetegnelse": "kl",
  "forretningshændelse": "2",
  "forretningsområde": "54.15.10.08",
  "forretningsproces": "0",
  "SEQID_Create": "1234",
  "ROWID_Create": "1",
  "SEQID_Update": "1235",
  "ROWID_Update": "1",
  "id_lokalId": "0a3f50a0-465f-32b8-e044-0003ba298018",
  "id_namespace": "http://data.gov.dk/dar/adresse",
  "registreringFra": "2018-05-03T18:58:34.000000+02:00",
  "registreringsaktør": "DAR",
  "status": "3",
  "virkningFra": "2000-02-05T20:31:05.000000+01:00",
  "virkningsaktør": "Konvertering2017",
  "husnummer_id": "0a3f507a-e179-32b8-e044-0003ba298018"
}
```

Moderne Hændelser - Anvendelse

Endelig løsning
ikke fastlagt

- Som Odata-query:
`https://services.datafordeler.dk/api/v1/DAR/Husnummer?`
`$select=*&$filter=id eq 0a3f507a-e179-32b8-e044-0003ba298018&`
`$filter=SEQID_Create gt 2513&`
`$filter ROWID_Create gt 10`
- ”Giv mig al data for dette objekt der er blevet indlæst siden sidst jeg bad om hændelser for objektet – her er sekvens- og rækkenummer for den data jeg senest fik fra Datafordeleren”

Vælg tabel

Vælg en af Danmarks Adresseregister (DAR) tabeller, for at se hvilket data der er tilgængeligt til dit udtræk.

— Husnummer

Kolonner

Vælg kolonnerne til dit udtræk, og filtrér dem hvis det ønskes.

<input type="checkbox"/> Adgangsadressebetegnelse	<input type="checkbox"/> Husnummerretning	<input type="checkbox"/> Husnummertekst	<input type="checkbox"/> Vejmidte
---	---	---	-----------------------------------

Adgangsadressebetegnelse Husnummertekst Vejmidte

Filter	<input type="text" value="17"/>	Filter
--------	---------------------------------	--------

— Sekvens

Vælg det sekvensnummer, som du ønsker at se hændelser efter. Du har mulighed for at tilvælge bitemporal data.

Sekvensnummer	Rækkenummer
Højeste sekvensnummer for denne tabel er 3152	Start dataudtrækket fra et rækkenummer

<input type="text" value="2513"/>	<input type="text" value="10"/>
-----------------------------------	---------------------------------

APPROV DATAUDTRÆK

Spørgsmål indtil videre?

PAUSE



Fra Nuværende Hændelser til Moderne Hændelser

- Gå sammen i grupper af 4-5 personer
- Tal sammen om de udsendte punkter i ca. 15-20 minutter (punkterne er på næste slide)
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog i plenum
- Fælles dialog
- Opsamling

Fra Nuværende Hændelser til Moderne Hændelser – Snak sammen i grupper (15-20 minutter)

- Introduktionen af Moderne Hændelser medfølger en ændring i selve hændelsesbegrebet, da hændelsen nu ligger indlejret i det indlæste data i stedet for at være en separat entitet i en hændelseskuvvert.
 - Moderne Hændelser bruger eksempelvis heller ikke abonnementer. Hvad er jeres holdning til ændringen i hændelsesbegrebet?

Fra Nuværende Hændelser til Moderne Hændelser - Opsummering

- Opsummering

PAUSE



MODERNE HÆNDELSER OG ADGANG TIL DATA

Moderne hændelser og adgang til data

- Gå sammen i grupper af 4-5 personer
- Tal sammen om de udsendte punkter i ca. 15-20 minutter (punkterne er på næste slide)
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog i plenum
- Fælles dialog
- Opsamling

Moderne hændelser og adgang til data - Snak sammen i grupper (15-20 minutter)

- Moderne Hændelser bliver gjort tilgængelige og udstillet igennem den Fleksible Opslagslogik, hvilket betyder at der kan udstilles Moderne Hændelser på al registerdata der bliver indlæst. Moderne Hændelser begrænses dog til ikke at gå på tværs af registre.
 - Er der registerdata hvor der gælder specielle regler eller lignende, som gør at der bør sættes begrænsninger?
 - Hvis ja, hvorfor?
 - Hvem definerer begrænsningerne?
 - Hvem mener i der bør indgå i dialogen om, hvilken data der udstilles Moderne Hændelser for – og hvordan disse skal udstilles?
 - Registre?
 - Store anvendere?
 - Andre?

Moderne hændelser og adgang til data - Opsummering

- Opsummering

PAUSE



FORRETNINGSNÆRE HÆNDELSER

Forretningsnære hændelser

- Gå sammen i grupper af 4-5 personer
- Tal sammen om de udsendte punkter i ca. 10-15 minutter (punkterne er på næste slide)
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog i plenum
- Fælles dialog
- Opsamling

Forretningsnære hændelser - Snak sammen i grupper (10-15 minutter)

- Selvom Datafordeleren understøtter både datanære og forretningsnære hændelser, anvendes forretningsnære hændelser ikke. Moderne Hændelser er derfor meget datanære pr. design.
 - Er der behov for at forretningsnære hændelser også bliver understøttet?
 - Hvis ja, hvilke anvendelsesmønstre forestilles forretningsnære hændelser anvendt i?

Forretningsnære hændelser - Opsummering

- Opsummering

PAUSE



SAMMENSÆTNING OG FILTRERING PÅ MODERNE HÆNDELSER

Sammensætning og filtrering på Moderne Hændelser

- Gå sammen i grupper af 4-5 personer
- Tal sammen om de udsendte punkter i ca. 10-15 minutter (punkterne er på næste slide)
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog i plenum
- Fælles dialog
- Opsamling

Sammensætning og filtrering på Moderne Hændelser - Snak sammen i grupper (10-15 minutter)

- På workshoppen om Moderne REST-Tjenester og Odata blev der gennemgået parametre til sammensætning af - og filtrering på data. På samme måde som Moderne REST-Tjenester, udstilles Moderne Hændelser igennem den Fleksible Opslagslogik, hvilket giver mulighed for at filtrere med flere parametre.
 - Er der parametre der er særligt relevante til at sammensætte – og filtrere Moderne Hændelser på?

Sammensætning og filtrering på Moderne Hændelser - Opsummering

- Opsummering

EVENTUELT

MODERNE TJENESTER OG NYE ANVENDELSESMØNSTRE

Moderne Hændelser og nye anvendelsesmønstre

- Gå sammen i grupper af 4-5 personer
- Tal sammen om de udsendte punkter i ca. 15-20 minutter (punkterne er på næste slide)
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog i plenum
- Fælles dialog
- Opsamling

Moderne Hændelser og nye anvendelsesmønstre - Snak sammen i grupper (15-20 minutter)

- Et af målene med Moderne Tjenester helt generelt er også at anvendelsen af Datafordeleren skal målrettes, sådan så Anvendere rent faktisk benytter sig af de tiltænkte anvendelsesmønstre. Dette betyder at Anvendere bør bruge de værktøjer, som Datafordeleren stiller til rådighed, der opfylder deres behov.
 - Ser i generelt nye anvendelsesmønstre som følge af introduktionen af Moderne Tjenester?

Moderne Hændelser og nye anvendelsesmønstre - Opsummering

- Opsummering



netcompany

www.netcompany.com